

Ermittlung des gebührenrechtlichen Ergebnisses 2016

Bezeichnung	Gesamt	Straßenentwässerungs- anteil		Schmutzwasser			Niederschlagswasser		
				Klär	Kanal	Gesamt			
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	143.156,56 €	13,5%	19.326,14 €	50%		71.578,28 €	71.578,28 €	36,5%	52.252,14 €
kalkulatorische Abschreibungen	276.438,73 €		65.121,59 €			125.041,93 €	125.041,93 €		86.275,21 €
abzüglich Auflösungen	- 60.556,65 €	-	6.174,40 €			- 32.629,35 €	- 32.629,35 €	-	21.752,90 €
kalkulatorische Verzinsung	296.178,40 €		83.442,08 €			125.275,34 €	125.275,34 €		87.460,98 €
Kanalisation gesamt	655.217,05 €		161.715,41 €			289.266,20 €	289.266,20 €		204.235,44 €
2. Kläranlage									
laufende Kosten und Erlöse (ohne Gebühren)	342.629,40 €	1,2%	4.111,55 €	95,6%	327.553,71 €	327.553,71 €	3,2%	10.964,14 €	
Abwasserabgabe	- €			100,0%	- €	- €			
kalkulatorische Abschreibungen	160.083,32 €		8.004,17 €		136.070,82 €	136.070,82 €		16.008,33 €	
abzüglich Auflösungen	- 79.397,40 €	-	3.786,09 €	-	67.653,19 €	- 67.653,19 €	-	7.958,12 €	
kalkulatorische Verzinsung	57.745,48 €		3.374,31 €		48.645,32 €	48.645,32 €		5.725,84 €	
Kläranlage gesamt	481.060,80 €		11.703,94 €		444.616,66 €		444.616,66 €		24.740,20 €
Gesamt	1.136.277,85 €		173.419,35 €		444.616,66 €	289.266,20 €	733.882,86 €		228.975,64 €
Gebühreneinnahmen 2016									
Schmutzwassergebühr 2016 (376.325 m³)	- 896.614,14 €				- 516.558,21 €	- 380.055,93 €	- 896.614,14 €		
Niederschlagswassergebühr 2016 (560.624 m²)	- 252.280,80 €							- 252.280,80 €	
Grundgebühr Abwasserzähler	- 320,76 €				- 160,38 €	- 160,38 €	- 320,76 €		
Gebühreneinnahmen gesamt	- 1.149.215,70 €				- 516.718,59 €	- 380.216,31 €	- 896.934,90 €		- 252.280,80 €
Kostenunterdeckung (-)/Kostenüberdeckung (+)	186.357,20 €				72.101,93 €	90.950,11 €	163.052,04 €		23.305,16 €

Ermittlung des Straßenentwässerungsanteils 2016

Ermittlung der laufenden Kosten und Erlöse

	Gesamt	Kanalisation	Kläranlage	
EB Abwasser				
sonstige Umsatzerlöse	- 172,06 €	- 172,06 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	7.806,45 €	7.806,45 €		
Materialaufwand - Aufwendungen für bezogene Leistungen	172,06 €	172,06 €		
sonstige betriebliche Aufwendungen (abzügl. Betriebskostenumlage ZV)	135.350,11 €	135.350,11 €		
sonstige Steuern	- €			
	<u>143.156,56 €</u>	<u>143.156,56 €</u>	<u>- €</u>	
ZV Kläranlage				
sonstige Umsatzerlöse	- 9.171,57 €		- 9.171,57 €	
Materialaufwand - Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	299.124,03 €		299.124,03 €	
Materialaufwand - Aufwand für bezogene Leistungen	85.942,57 €		85.942,57 €	(abzügl. Abwasserabgabe 0,00 €)
Abwasserabgabe	- €			- €
Personalaufwand - Löhne und Gehälter	110.264,50 €		110.264,50 €	
Personalaufwand - soziale Abgaben...	33.133,30 €		33.133,30 €	
sonstige betriebliche Aufwendungen	151.854,85 €		151.854,85 €	
	<u>671.147,68 €</u>	<u>- €</u>	<u>671.147,68 €</u>	<u>- €</u>
davon Anteil Gemeinde Reichenbach 51,05127%	342.629,41 €		342.629,41 €	- €
Gesamt	<u>485.785,97 €</u>	<u>143.156,56 €</u>	<u>342.629,41 €</u>	
davon Anteil der Straßenentwässerung	23.437,69 €	13,50%	19.326,14 €	1,20%
	<i>485.785,97 €</i>		<i>143.156,56 €</i>	<i>342.629,41 €</i>

Straßenentwässerungsanteil:

laufende Kosten und Erlöse	23.437,69 €	19.326,14 €	4.111,55 €
kalkulatorische Abschreibungen	73.125,76 €	65.121,59 €	8.004,17 €
abzüglich Auflösungen	- 9.960,49 €	- 6.174,40 €	- 3.786,09 €
kalkulatorische Verzinsung	86.816,39 €	83.442,08 €	3.374,31 €
Straßenentwässerungsanteil 2016 gesamt	173.419,35 €	161.715,41 €	11.703,94 €

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte 2016

Ermittlung der Abschreibungen und Restbuchwerte

Bezeichnung des Anlagevermögens	RBW 31.12.2015	Abschreibung 2016	Zugang 2016	Abgang 2016	RBW 31.12.2016
1. Kanalnetz, Pumpwerke, Sammler, Regenbecken					
Kanäle Mischwasserbeseitigung					
A0500 Allg. Kanalisationsplan, Leitungskataster	1.357,52 €	117,99 €	9.871,05 €		11.110,58 €
A2120 Kanäle	6.387.951,91 €	161.194,56 €	2.516,33 €		6.229.273,68 €
A2240 Hausanschlüsse	90.952,77 €	1.678,52 €	5.534,82 €		94.809,07 €
A3550 Betriebs- und Geschäftsausstattung	186,57 €	74,87 €			111,70 €
Zwischensumme	6.480.448,77 €	163.065,94 €	17.922,20 €	- €	6.335.305,03 €
./i. Grundstücksanschlüsse 10%	- 648.044,88 €	- 16.306,59 €	- 1.792,22 €	- €	- 633.530,50 €
Zwischensumme	5.832.403,89 €	146.759,35 €	16.129,98 €	- €	5.701.774,53 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	1.458.100,97 €	36.689,84 €	4.032,50 €	- €	1.425.443,63 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	2.624.581,75 €	66.041,71 €	7.258,49 €	- €	2.565.798,54 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	1.749.721,17 €	44.027,80 €	4.838,99 €	- €	1.710.532,36 €
Grundstücksanschlüsse	648.044,88 €	16.306,59 €	1.792,22 €	- €	633.530,50 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 50%	324.022,44 €	8.153,30 €	896,11 €	- €	316.765,25 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 50%	324.022,44 €	8.153,30 €	896,11 €	- €	316.765,25 €
Zuschüsse Mischwasserbeseitigung					
A9010 Bundeszuschüsse	- 38.613,00 €	- 990,20 €	- €	- €	- 37.622,80 €
A9020 Landeszuschüsse	- 1.165.720,31 €	- 20.061,76 €	- €	- €	- 1.145.658,55 €
A9050 Kreiszuschüsse	- 6.929,00 €	- 257,60 €	- €	- €	- 6.671,40 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000036	- 21.564,36 €	- 898,52 €	- €	- €	- 20.665,84 €
A9070 Kostenbeteiligung Stadt Plochingen 90000154	- 2.752,95 €	- 95,75 €	- €	- €	- 2.657,20 €
A9080 Zuschuss private Unternehmen	- 21.467,00 €	- 589,73 €	- 5.102,17 €	- €	- 25.979,44 €
Zwischensumme	- 1.257.046,62 €	- 22.893,56 €	- 5.102,17 €	- €	- 1.239.255,23 €
davon Anteil der Straßenentwässerung 25%	- 314.261,66 €	- 5.723,39 €	- 1.275,54 €	- €	- 309.813,81 €
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung 45%	- 565.670,98 €	- 10.302,10 €	- 2.295,98 €	- €	- 557.664,85 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung 30%	- 377.113,99 €	- 6.868,07 €	- 1.530,65 €	- €	- 371.776,57 €
Zuschüsse Straßenentwässerung					
A9070 Zuschuss Straßenbauamt 90000035	- 24.125,90 €	- 451,01 €	- €	- €	- 23.674,89 €
Summe Straßenentwässerung	- 24.125,90 €	- 451,01 €	- €	- €	- 23.674,89 €

Kanalbeiträge												
A9200	Kanalbeiträge	-	1.754.090,24 €	-	37.212,08 €	-	4.160,02 €	-	- €	-	1.721.038,18 €	
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung		60%	-	1.052.454,14 €	-	22.327,25 €	-	2.496,01 €	-	- €	-	1.032.622,91 €
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung		40%	-	701.636,10 €	-	14.884,83 €	-	1.664,01 €	-	- €	-	688.415,27 €
RÜB, Sammler, Mischwasserbeseitigung (Gemeinde)												
A2000	Grundstücke (RÜB)		192.311,00 €		- €		- €		- €		192.311,00 €	
A2060	Sonderbauwerke (RÜB)		4.344.412,91 €		104.119,57 €		- €		- €		4.240.293,34 €	
A2140	Zuleitungssammler		250.747,20 €		8.873,60 €		- €		- €		241.873,60 €	
Zwischensumme			4.787.471,11 €		112.993,17 €		- €		- €		4.674.477,94 €	
davon Anteil der Straßenentwässerung		25%	1.196.867,78 €		28.248,29 €		- €		- €		1.168.619,49 €	
davon Anteil der Schmutzwasserbeseitigung		45%	2.154.362,00 €		50.846,93 €		- €		- €		2.103.515,07 €	
davon Anteil der Niederschlagswasserbeseitigung		30%	1.436.241,33 €		33.897,95 €		- €		- €		1.402.343,38 €	
Schmutzwasserbeseitigung												
Schmutzwasserkanäle			- €		- €		- €		- €		- €	
Summe Schmutzwasserbeseitigung			- €		- €		- €		- €		- €	
Niederschlagswasserbeseitigung												
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000056		2.761,19 €		356,66 €		- €		- €		2.404,53 €	
./.. Grundstücksanschlüsse		10%	-	276,12 €	-	35,67 €		- €		- €	-	240,45 €
Zwischensumme ohne GA			2.485,07 €		320,99 €		- €		- €		2.164,08 €	
./.. Anteil der Straßenentwässerung		50%	1.242,54 €		160,50 €		- €		- €		1.082,04 €	
Grundstücksanschlüsse			276,12 €		35,67 €		- €		- €		240,45 €	
Summe Niederschlagswasserbeseitigung ohne Straßenentw.			1.518,65 €		196,16 €		- €		- €		1.322,49 €	
Kanäle Straßenentwässerung												
A2100	Niederschlagswasserkanal 20000057		199,40 €		22,96 €		- €		- €		176,44 €	
Summe Kanäle Straßenentwässerung			199,40 €		22,96 €		- €		- €		176,44 €	
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung			5.102.966,19 €		125.041,93 €		8.154,60 €		- €		4.986.078,86 €	
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung			3.511.503,59 €		86.275,21 €		5.735,10 €		- €		3.430.963,48 €	
Gesamtsumme Straßenentwässerung			2.656.410,69 €		65.121,59 €		4.032,50 €		- €		2.595.321,60 €	
			11.270.880,47 €		276.438,73 €		17.922,20 €		- €		11.012.363,94 €	
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös.Schmutzwasserbes.		-	1.618.125,12 €	-	32.629,35 €	-	4.791,99 €	-	- €	-	1.590.287,76 €	
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		-	1.078.750,08 €	-	21.752,90 €	-	3.194,66 €	-	- €	-	1.060.191,84 €	
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		-	338.387,56 €	-	6.174,40 €	-	1.275,54 €	-	- €	-	333.488,70 €	
		-	3.035.262,76 €	-	60.556,65 €	-	9.262,19 €	-	- €	-	2.983.968,30 €	

2. Kläranlage						
Kläranlage						
A1650	GAB sonstige Gebäude	856.274,65 €	24.318,40 €	- €	- €	831.956,25 €
A2060	Entwässerung- und Abwasseranlagen	96.943,80 €	28.807,52 €	- €	- €	68.136,28 €
A2160	Abwasserbauwerke	11.179,50 €	745,45 €	- €	- €	10.434,05 €
A3550	Betriebs- und Geschäftsausstattung	3.135,00 €	522,70 €	- €	- €	2.612,30 €
Zwischensumme BUK 3000		967.532,95 €	54.394,07 €	- €	- €	913.138,88 €
						- €
<i>Anlagevermögen ZV Kläranlage (BUK 6000 ohne AiB)</i>		<i>3.016.574,09 €</i>	<i>207.025,70 €</i>	<i>25.218,85 €</i>	- €	<i>2.834.767,24 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2016: 51,05127%		1.539.999,35 €	105.689,25 €	12.874,54 €	- €	1.447.184,64 €
Zwischensumme Kläranlage		2.507.532,30 €	160.083,32 €	12.874,54 €	- €	2.360.323,52 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	125.376,61 €	8.004,17 €	643,73 €	- €	118.016,18 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	2.131.402,45 €	136.070,82 €	10.943,36 €	- €	2.006.274,99 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	250.753,23 €	16.008,33 €	1.287,45 €	- €	236.032,35 €
Zuschüsse Kläranlage						
A9020	Landeszuschüsse	- 262.733,96 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 240.686,35 €
Zwischensumme BUK 3000		- 262.733,96 €	- 22.047,61 €	- €	- €	- 240.686,35 €
<i>Zuschüsse ZV Kläranlage (BUK 6000)</i>		<i>- 1.848.274,01 €</i>	<i>- 105.137,90 €</i>	<i>- €</i>	<i>- €</i>	<i>- 1.743.136,11 €</i>
Anteil der Gemeinde Reichenbach 2016: 51,05127%		- 943.567,33 €	- 53.674,23 €	- €	- €	- 889.893,10 €
Zwischensumme		- 1.206.301,29 €	- 75.721,84 €	- €	- €	- 1.130.579,45 €
davon Anteil Straßenentwässerung	5%	- 60.315,06 €	- 3.786,09 €	- €	- €	- 56.528,97 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	85%	- 1.025.356,10 €	- 64.363,57 €	- €	- €	- 960.992,53 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10%	- 120.630,13 €	- 7.572,18 €	- €	- €	- 113.057,95 €
Klärbeiträge						
A9200	Klärbeiträge	- 179.791,22 €	- 3.675,56 €	- 1.382,39 €	- €	- 177.498,05 €
Summe Klärbeiträge		- 179.791,22 €	- 3.675,56 €	- 1.382,39 €	- €	- 177.498,05 €
davon Anteil Schmutzwasserbeseitigung	89,5%	- 160.913,14 €	- 3.289,63 €	- 1.237,24 €	- €	- 158.860,75 €
davon Anteil Niederschlagswasserbeseitigung	10,5%	- 18.878,08 €	- 385,93 €	- 145,15 €	- €	- 18.637,30 €
Gesamtsumme Schmutzwasserbeseitigung		2.131.402,45 €	136.070,82 €	10.943,36 €	- €	2.006.274,99 €
Gesamtsumme Niederschlagswasserbeseitigung		250.753,23 €	16.008,33 €	1.287,45 €	- €	236.032,35 €
Gesamtsumme Straßenentwässerung		125.376,61 €	8.004,17 €	643,73 €	- €	118.016,18 €
		2.507.532,30 €	160.083,32 €	12.874,54 €	- €	2.360.323,52 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Schmutzwasserbes.		- 1.186.269,24 €	- 67.653,19 €	- 1.237,24 €	- €	- 1.119.853,29 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Niederschlagswasserbes.		- 139.508,21 €	- 7.958,12 €	- 145,15 €	- €	- 131.695,24 €
Gesamtsumme Zuschüsse/Auflös. Straßenentwässerung		- 60.315,06 €	- 3.786,09 €	- €	- €	- 56.528,97 €

Ermittlung der Zinsaufwendungen 2016

Fremdkapitalzinsen für die Abwasserbeseitigung

Zinsen für Fremdkredite und für Darlehen der Gemeinde 334.997,19 €

./.. Zinserträge der Gemeinde - €

Zwischensumme 334.997,19 €**Zinsumlage an den ZV Kläranlage 18.926,70 €**

	Gesamt	Kanalisation und Sonderbauwerke			Kläranlage		
		Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung	Schmutzwasser- beseitigung	Niederschlagswasser- beseitigung	Straßen- entwässerung
Restbuchwerte 31.12.2015		4.986.078,86 €	3.430.963,48 €	2.595.321,60 €	2.006.274,99 €	236.032,35 €	118.016,18 €
Restauflösungsbeträge 31.12.2015		- 1.590.287,76 €	- 1.060.191,84 €	- 333.488,70 €	- 1.119.853,29 €	- 131.695,24 €	- 56.528,97 €
Betriebskapital	9.080.641,66 €	3.395.791,10 €	2.370.771,64 €	2.261.832,90 €	886.421,71 €	104.337,11 €	61.487,20 €
Aufteilung Zinsen Gemeinde	334.997,19 €	125.275,34 €	87.460,98 €	83.442,08 €	32.701,30 €	3.849,14 €	2.268,35 €
Aufteilung Zinsumlage ZV	18.926,70 €				15.944,02 €	1.876,71 €	1.105,97 €
Summe	353.923,89 €	125.275,34 €	87.460,98 €	83.442,08 €	48.645,32 €	5.725,84 €	3.374,31 €